■ تمرين ①:

1) أوجد $PGCD(540\,;360)$.
2) a و b عددان طبيعيان بحيث:
$$540a = 360b$$
- أحسب الكسر $\frac{a}{b}$ ثم اكتبه على شكل كسر غير قابل للاختزال.

■ تمرين ②:

1) أكتب الكسر $\frac{20755}{9488}$ على شكل كسر غير قابل للاختزال.
2) أعط القيمة المضبوطة للعدد P حيث:
$$P = \frac{20755}{9488} - \frac{3}{8}$$

■ تمرين ③:

قرر رب عائلة غرس أشجار على محيط قطعة أرض مستطيلة الشكل بعداها $112\,m$ و $98\,m$ على أن توجد شجرة في كل ركن من القطعة وأن تكون المسافة التي تفصل بين الأشجار متساوية.
- ما هو عدد الأشجار التي يمكن غرسها؟

■ تمرين ④:

لتكن العبارة E حيث:
$$E = \frac{772497}{6160} + \frac{3}{56}$$
- أكتب العبارة E على شكل كسر غير قابل للاختزال.

■ تمرين ⑤:

مجلدان أحدهما به 2848 صفحة و الآخر به 1792 صفحة، بحيث كل مجلد متكون من مجموعة على شكل كراريس صفحاتها تتراوح بين 28 و 36 صفحة.
1) ما هو عدد الصفحات في الكراس الواحد؟
2) ما هو عدد الكراريس في كلا المجلدين؟

■ تمرين ⑥:

1) بين أن الكسر $\frac{105}{135}$ قابل للاختزال.
2) أحسب: $PGCD(105\,;135)$.
3) أكتب الكسر $\frac{105}{135}$ على شكل كسر غير قابل للاختزال.

<u>التمرين ⑦</u>:

a و b عددان طبيعيان بحيث: $a > b$.
- أوجد جميع الثنائيات المرتبة $(a\,;b)$ حيث:
$$\begin{cases} a \times b = 6912 \\ \text{و} \\ PGCD(a\,;b) = 24 \end{cases}$$

<u>التمرين ⑧</u>:

- أكتب كلا مما يلي على شكل كسر غير قابل للاختزال:

$$\left(\frac{5}{7}\right)^2 - \frac{2}{7}$$

$$\frac{6^2 \times 2^3}{2^4 \times 3^4}$$

$$6 - 4\left(\frac{1}{4} - 1\right)$$

$$\frac{\left(4 + \frac{1}{3}\right)\left(6 + \frac{1}{2}\right)}{3 + \frac{1}{2}}$$

الموقع الأول لتحضير الفروض والاختبارات في الجزائر

https://www.dzexams.com

القسم التحضيري	https://www.dzexams.com/ar/0ap
السنة الأولى ابتدائي	https://www.dzexams.com/ar/1ap
السنة الثانية ابتدائي	https://www.dzexams.com/ar/2ap
السنة الثالثة ابتدائي	https://www.dzexams.com/ar/3ap
السنة الرابعة ابتدائي	https://www.dzexams.com/ar/4ap
السنة الخامسة ابتدائي	https://www.dzexams.com/ar/5ap
شهادة التعليم الابتدائي	https://www.dzexams.com/ar/bep
السنة الأولى متوسط	https://www.dzexams.com/ar/1am
السنة الثانية متوسط	https://www.dzexams.com/ar/2am
السنة الثالثة متوسط	https://www.dzexams.com/ar/3am
السنة الرابعة متوسط	https://www.dzexams.com/ar/4am
شهادة التعليم المتوسط	https://www.dzexams.com/ar/bem
السنة الأولى ثانوي	https://www.dzexams.com/ar/1as
السنة الثانية ثانوي	https://www.dzexams.com/ar/2as
السنة الثالثة ثانوي	https://www.dzexams.com/ar/3as
شهادة البكالوريا	https://www.dzexams.com/ar/bac